



Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526

Descrizione: Il Blahydrol Pro HEES Plus 46 è un olio idraulico premium facilmente biodegradabile su base di estere saturo. Esso è stato sviluppato per soddisfare le esigenze più elevate e per le condizioni d'impiego difficili. Il prodotto corrisponde agli elevati standard dei produttori di pompe e macchine più rinomati. Il Blahydrol Pro HEES Plus 46 ha uno spiccato carattere multiuso adatto per gli impianti idraulici e le macchine. La stabilità all'ossidazione è eccellente. Inoltre l'olio soddisfa i requisiti della Ecolabel UE per gli oli idraulici bio. La durata di vita dell'olio è lunga e la compatibilità con le guarnizioni è ottima.

Campo d'applicazione:

- Fluido idraulico per macchine edili, veicoli di trasporto e municipali, trazioni idrostatiche, trasmissioni idrauliche, come anche per impianti idraulici dell'industria, dell'agricoltura e della selvicoltura.
- I campi d'impiego sono dappertutto dove è richiesto un olio idraulico HLP / HVLP ad alta pressione (secondo DIN 51524.2/3).

Proprietà del prodotto	Vantaggi
– Soddisfa i rigorosi requisiti dell'Ecolabel UE	→ Soddisfa i più alti requisiti concernenti l'impatto ambientale. Oltre ad attenerci ai vincoli legislativi operiamo anche con coscienza ecologica
– Facile biodegradabilità secondo diversi metodi, tra l'altro OECD 301	→ Consigliato ed ottimamente utilizzabile in ambiti sensibili all'ecologia, come aree di acqua protetta, l'agricoltura, la selvicoltura e aree municipali
– La formulazione garantisce una minore sollecitazione per il suolo e le acque freatiche nei confronti di oli idraulici convenzionali	→ Considerando le esigenze tecniche dell'impiego, l'impatto per gli esseri viventi e la vegetazione è il più basso possibile
– Indice di viscosità molto elevato, per cui un ottimo comportamento tra viscosità/temperatura	→ Lo spiccato carattere multiuso permette un campo d'impiego molto vasto. Anche a temperature di -30°C per lungo tempo presenta un comportamento ineccepibile della viscosità. L'utilizzo a -40°C è brevemente possibile.
– Stabilità al taglio molto elevata	→ La viscosità resta praticamente costante durante tutta la durata d'impiego
– Protezione ottimizzata contro l'usura e la corrosione e un eccellente comportamento alta pressione (EP)	→ Sicurezza di funzionamento più alta possibile dei componenti idraulici, come pompe, valvole, cilindri, motori, ecc.
– Eccellente stabilità termo-ossidativa	→ L'invecchiamento minimo dell'olio ha un effetto positivo anche sull'aumento dell'intervallo del cambio olio con una sicurezza d'esercizio più alta possibile. Si evitano residui sugli elementi idraulici, per cui sono risparmiati
– Ottima compatibilità con tutte le guarnizioni in elastomero, inclusi i materiali NBR e HNBR	→ Bassissimo rischio di danni ai componenti a causa di difetti delle guarnizioni, abbassamento del dispendio in manutenzione. Ampio campo d'impiego dell'olio, grazie all'elevata compatibilità
– Soddisfa i rigorosi requisiti dei costruttori di pompe e macchine	→ Elevata sicurezza d'esercizio osservando le prescrizioni dei costruttori e le direttive. Campo d'utilizzo ampliato

Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526

Idoneo: – Bosch Rexroth RD90221-1 – Eaton Vickers 35VQ25
– Soddisfa applicazioni CAT BF-1 + BF-2 – HAWE Hydraulic

Norme/Specifiche: – EU/Eco-Label – VDMA 24568 HEES
– DIN ISO 15380 – DIN 51524-2,3
– Swedish Standard SS 15 54 34

Applicazione: – Per chiarimenti tecnici all'idoneità su applicazioni, il Servizio Tecnico di Blaser Swissslube è a vostra disposizione.

Prescrizioni per il cambio d'olio: – Per la sostituzione con il BLAHYDROL Pro HEES Plus 46, il sistema dev'essere completamente svuotato e risciacquato accuratamente. Per garantire l'effetto totale della biodegradabilità e il massimo rendimento del prodotto, i residui dell'olio precedente secondo DIN 15380 non devono superare il 2%. Una miscela tra Blahydrol Pro HEES Plus 46 e un altro olio non è ammessa. Ciò vale per gli oli minerali, come anche per altri oli idraulici bio, poichè questi alterano il Blahydrol Pro HEES Plus 46. Con ogni miscelazione si esclude la garanzia.

– È possibile che BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 possa disciogliere dei residui formati durante l'impiego dell'olio precedente e condurli verso il filtro. Per cui, nella fase iniziale, il filtro dell'olio dev'essere monitorato. Una prima sostituzione del filtro dell'olio è consigliata dopo 50 ore d'esercizio.

– Un contatto con parti zincate (p.e. cesto e/o custodia del filtro, condotti, ecc.) è possibilmente da evitare, poichè in condizioni sfavorevoli questi potrebbero formare dei saponi di zinco.

– BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 presenta una straordinaria compatibilità con le guarnizioni. Nonostante ciò si consiglia di esaminare le guarnizioni, le tubature, l'accumulatore di pressione, ecc. durante le revisioni/riparazioni.

Dati fisico-chimici:

Criterio	Valore	Unità	Metodo
Viscosità 40°C	46	mm ² /s	DIN 51562-1
Viscosità 100°C	8,7	mm ² /s	DIN 51562-1
Indice di viscosità	180	-	DIN ISO 2909
Pourpoint	-36	°C	DIN ISO 3016
Punto di infiammabilità	> 200	°C	DIN EN ISO 2592
Corrosione dell'acciaio	Adempito 0 / 0	Gradi	DIN ISO 7120 A / B
Corrosione dell'acciaio	1b	Gradi	DIN EN ISO 2160
Densità	0,883	g / cm ³	DIN 51757

Precauzioni concernenti la sicurezza e gli aspetti ambientali

- ADR/SDR: Merce non pericolosa
- Precauzioni: Non lasciar giungere il prodotto in acque di scarico, sotterranea, acque in superficiali. Pericoloso per l'acqua potabile già in quantità minime che raggiungono il sottosuolo.
- Classe di pericolosità per le acque: Leggermente pericoloso (WGK 1)
- Biodegradabilità: >70% in 28 giorni, secondo OECD 301 B
- Codice rifiuti CE / OPIR: 13 01 11
- Codice rifiuti CH: Identico al codice CE (secondo OTRif del 01.01.06)
- Classificazione e contrassegno: Vedi scheda di sicurezza



Imballaggi: Container: 1022 l Fusto: 60 l • 208 l Tanica: 10 kg

Le specifiche dichiarate sono sottoposte ad un ritmo di cambiamento veloce. Per cui i cambiamenti sono riservati. Le indicazioni contenute su questo foglio tecnico si basano sulle proprietà e le possibilità d'impiego a noi conosciute e da noi provate. La ditta Blaser Swissslube AG non è responsabile di danni che possono risultare da un uso improprio del prodotto. È quindi ovvio che non risulti alcun obbligo giuridico da parte nostra.

30.554 I (0819)